

دوال بالألوان





عال يتارك

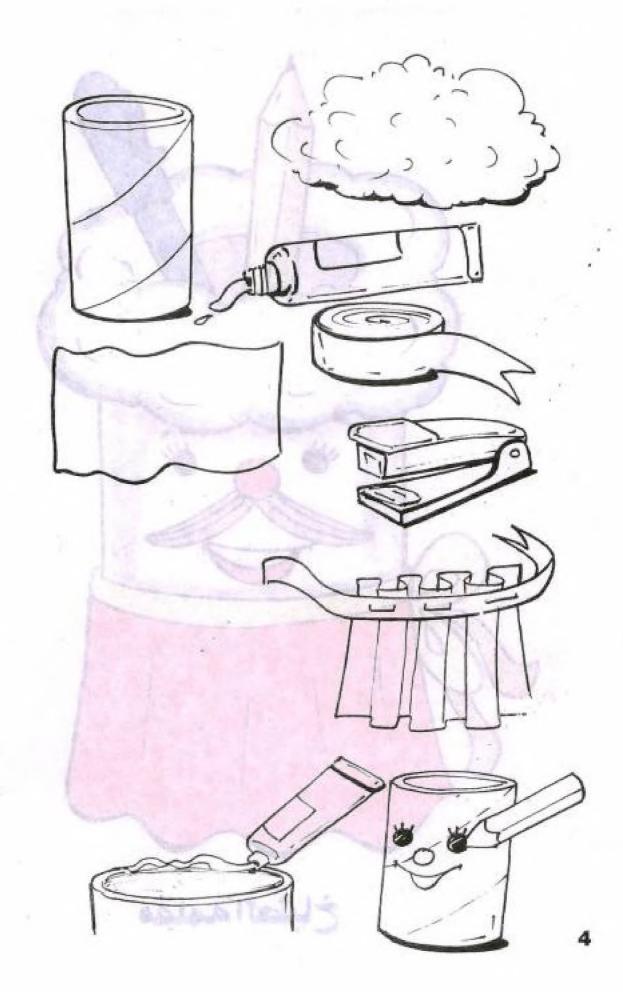
اعداد ورسوم : أ . عادل أبو طالب اشــــراف : أ . حمدى مصطفى

> ساعة وشر المؤسسة العربية الجديثة عميرونشروسريم در محدد المحدد ١٩٨٨١٢٠ - ١٩٨٨١٢٠ تعربية ١٩٨٨١٢٠ - ١٩٨٨١٢٠





مقلمةالطباخ











الخامات المطلوبة .

1 - صندوق كرتون قديم «أو أى كرتونة مناسبة» .

عايا أقمشة موجودة في المنزل.

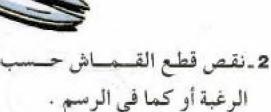
3 ـ لاصق .

4 مقص وقلم للرسم.

خطوات العمل -

1 ـ نرسم على الكرتونة شكل

المهرج الموجود .



3- نلصق قطع القمماش على الكرتونة حمسب الرسم (كل قطعة في مكانها)

« يمكن استخدام هذا المهرج فى
الاحتفاظ بالإبر والدبابيس به
للرجوع إليها عند الحاجة





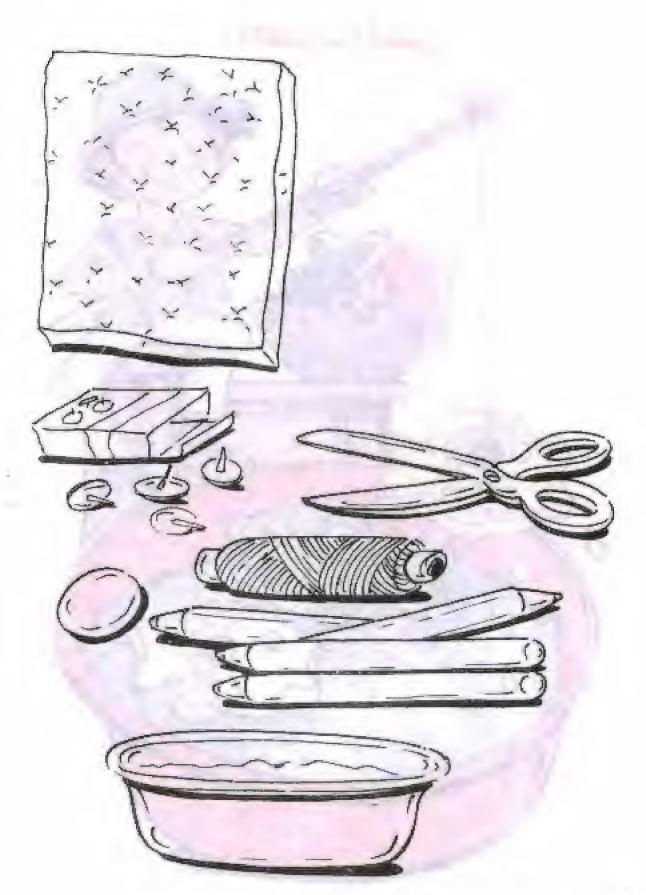






« الصبياد الماهر »





« الخامات والأدوات المطلوبة »

1 ـ فوم أبيض (الفوم الموجود لحفظ الأجهزة الكهربائية) .

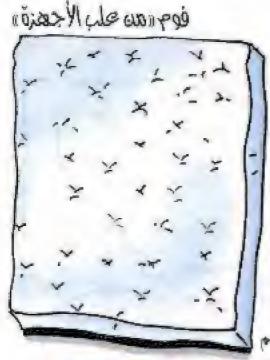
عناطيس صغيرة ويفضل إن كانت مثقوبة .

3-دبابیس مکتب.

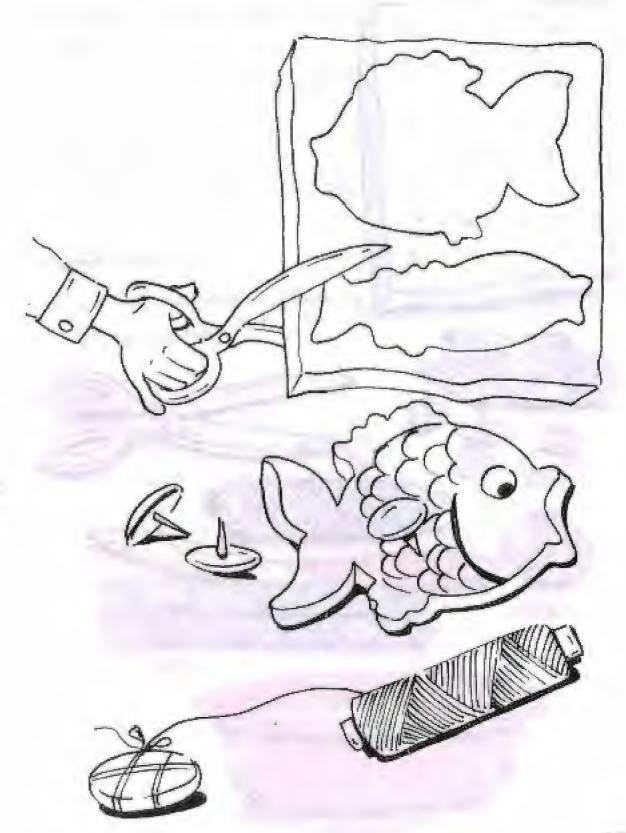
 4. أقلام تلوين + خيط + مقص + وعاء كبير نوعا ما به ماء .

طريقة الإعداد »

 1 - ترسم الأسماك التي تحبها على الفؤم - ثم تلونها ، ثم تقص بالمقص .













1 - أصابع يدك - ختامة - ورق أبيض - أقلام
تلوين .

· طريقة الرسم ·

1 ـ خذ بأصابعك لونًا من الختامة ـ ثم اطبع

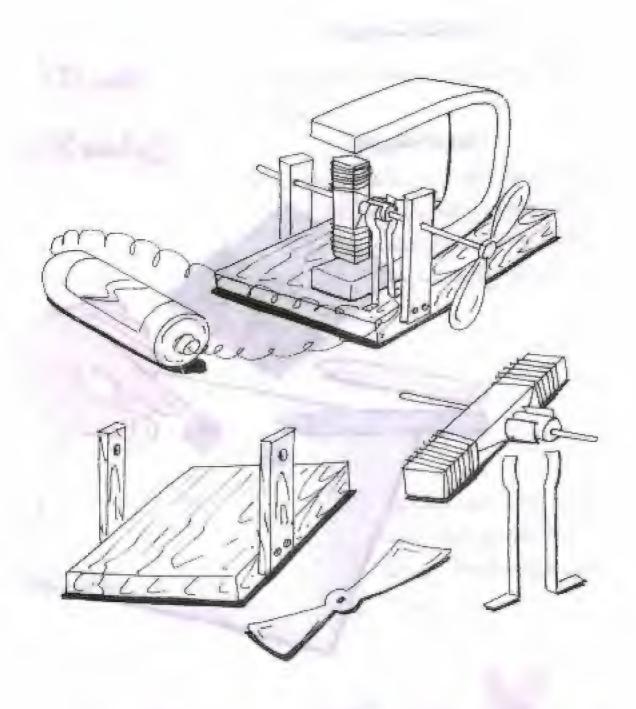
ذلك على الورقة ، ستجد أثر أصابعك قد ظهرت - أكمل الرسم بالأقلام الملونه .

يمكنك رسم أكشر من ألف شكل بأصابع يدك الصغيرة هاتين . أجـــمل من هذه الرسومات .

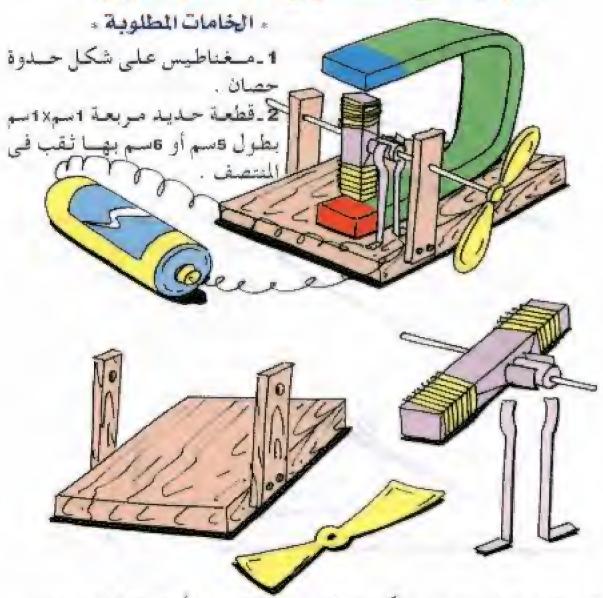


الهدف: التحكم في أصابع اليد واكتشاف الفروق بين الأشكال

بالاصابع



بر مهندس الكهرباء ،



 3 - سلك نحاس معزول « يمكن شراؤه من محلات بيع أو إصلاح الموتورات» . 4 ـ قطعة خشب مستطيلة مناسبة لمقاس المغناطيس العمل القاعدة اكما هو

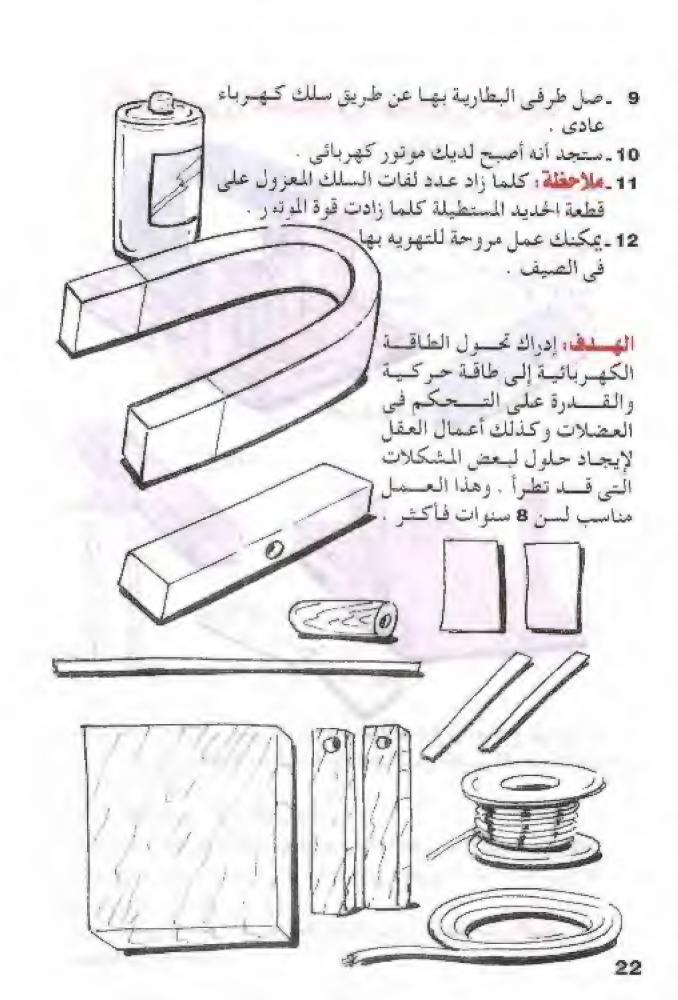
مبين في الشكل .

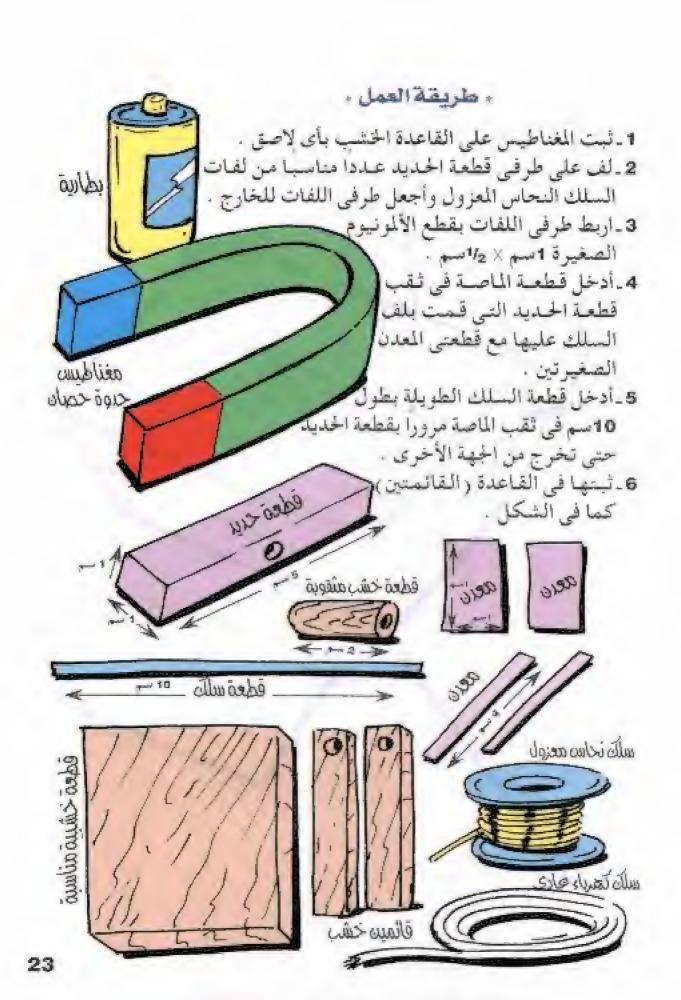
5 ـ قطعة سلك لعمل المحور بطول 10سم .

6 قطعة خشب مثقوبة بالطول أو جزء من ماصة عصير بالاستيك بطول 2سم .

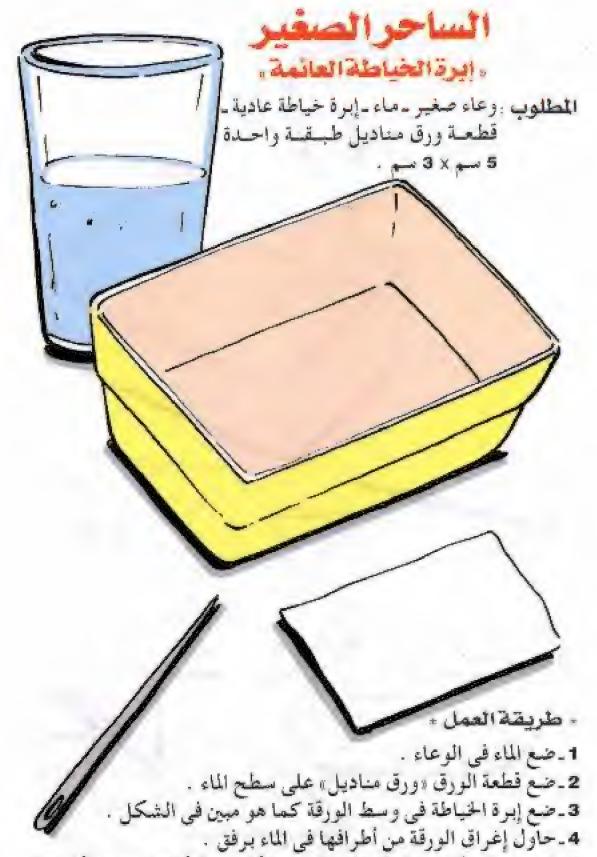
7 ـ عـدد 2 شـريـحــة المونيبوم «المونيبوم نويـل» بطول 11سم × 1⁄2سم وأخـرى بطول وسم × وسم .

8 ـ قرب قطعتي المعدن الأخريين الطويلة 4سم من الشريحتين الصغيرتين بعد تثبيتها في القاعدة.

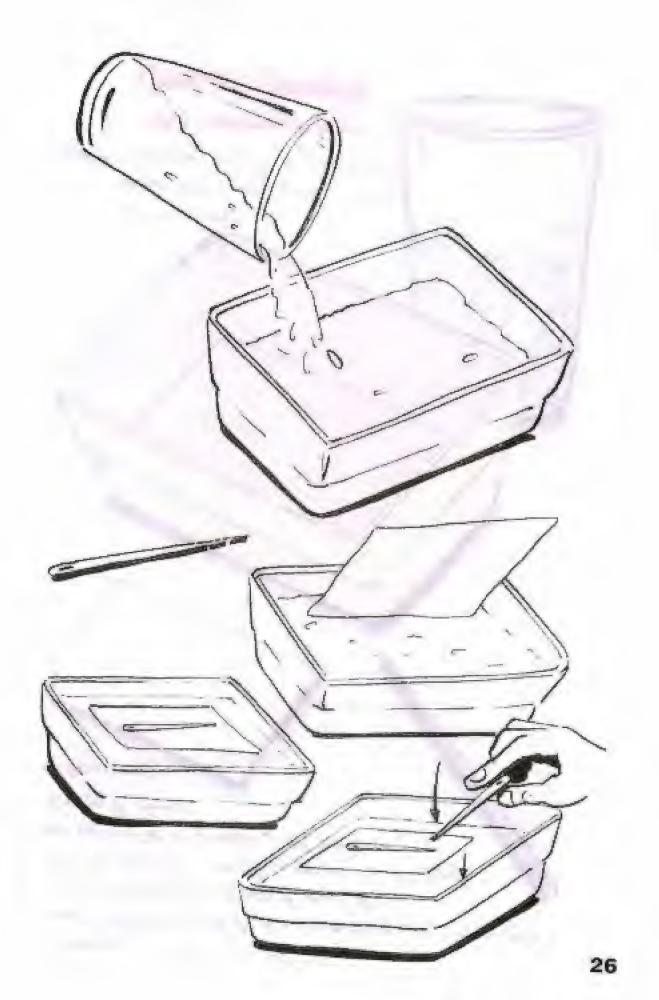




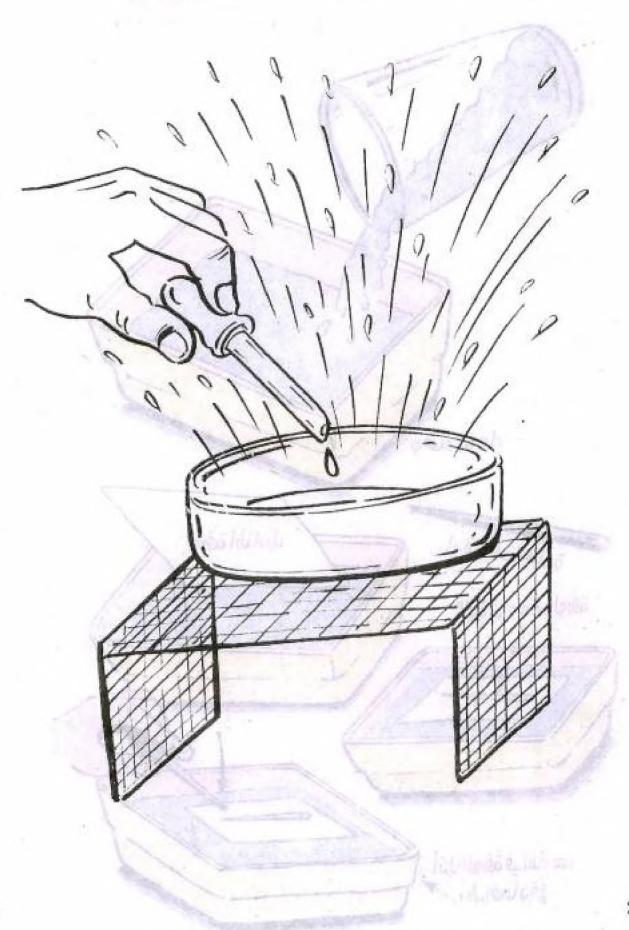




5 ـ اسحب الورقة بعد غرقها في الماء دون أن يلحظ أحد ، ستجد أن إبرة الخياطة عائمة وستظل عائمة حتى ولو تحرك الماء .









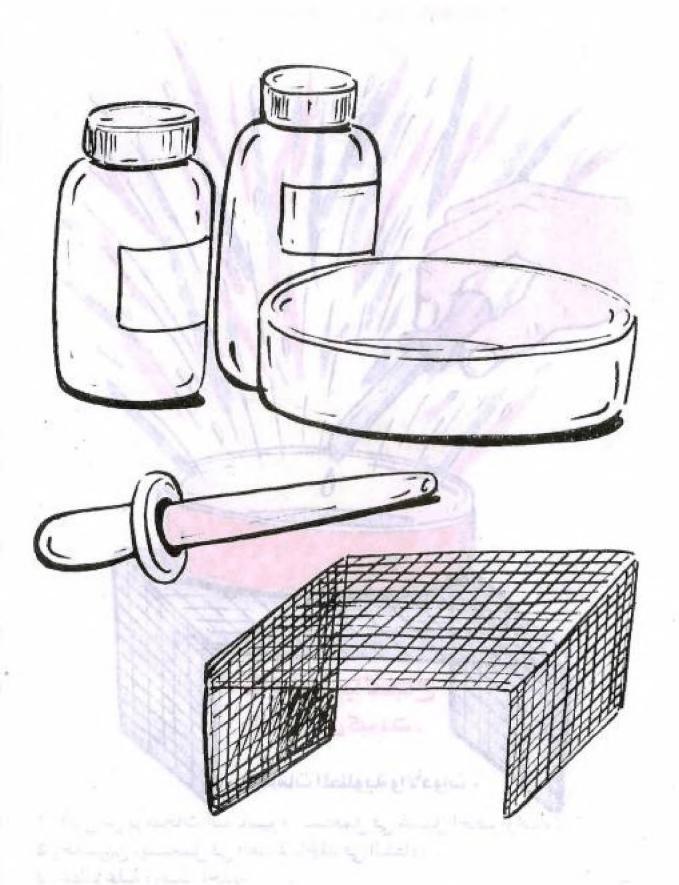
1 ـ قليل من برمنجات البوتاسيوم «تستعمل في غسيل الخضراوات

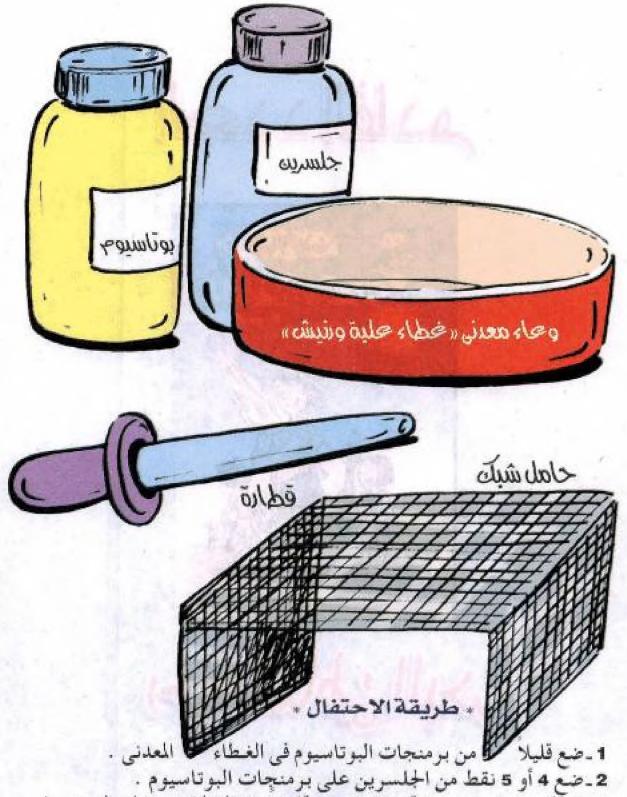
2 ـ جلسرين ايستعمل في العناية بالجلد في الشتاء ال

3 عطاء علبة ورنيش أحذية .

4 ـ قطارة « يمكن استخدام قطارة العيون القديمة » .

5 ـ حامل خشب .





عـ تعديم الوق تعد الله المستوري على برساحات البوت الميرم . 3 ـ انتظر ما يقرب من دقيقة وابتعد قليلاً عن الغطاء . ستلحظ حدوث لهب ملون مضىء مثل صواريخ الاحتفالات سرعان ما تختفي .

تذكر هذا التفاعل دائما وانتبه للخطر الذي يمكن أن يحدث بين مادتين موجودتين في صيدلية المنزل فلا تجرب شيئًا دون معرفة سابقة .